

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
27. Januar 2005 (27.01.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/008605 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **G07D 7/12, 7/00**

(21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/CH2004/000453**

(22) Internationales Anmeldedatum:  
15. Juli 2004 (15.07.2004)

(25) Einreichungssprache: **Deutsch**

(26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**

(30) Angaben zur Priorität:  
103 32 212.4 16. Juli 2003 (16.07.2003) **DE**

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **KBA-GIORI S.A.** [CH/CH]; Rue de la Paix 4, CH-1003 Lausanne (CH).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **REINHARD, Gerald, Josef** [DE/DE]; Alte Schulgasse 1, 97320 Sulzfeld (DE). **SCHWITZKY, Volkmar, Rolf** [DE/DE]; Flürleinstrasse 28, 97076 Würzburg (DE). **STÖHR, Manfred, Georg** [DE/DE]; Frühlingsstr. 26, 97261 Güntersleben (DE). **SCHAEDE, Johannes, Georg** [DE/DE]; Max-Heim-Strasse 8, 97074 Würzburg (DE).

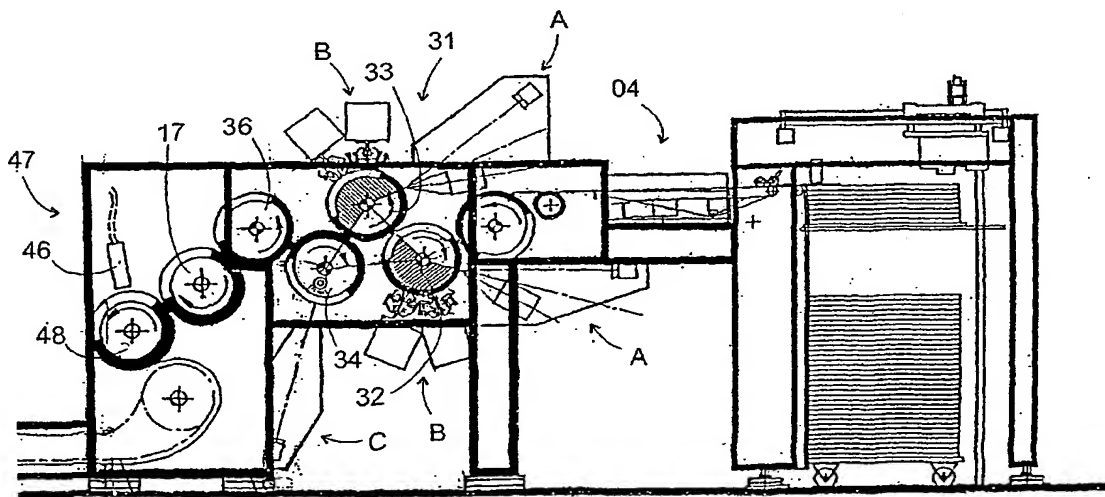
(74) Anwälte: **GANGUILLET, Cyril** usw.; ABREMA Agence Brevets et Marques, Ganguillet & Humphrey, 16, avenue du Théâtre, Postfach 2065, CH-1002 Lausanne (CH).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): **AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,**

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: **SHEET QUALITY CONTROL DEVICE**

(54) Bezeichnung: **VORRICHTUNGEN ZUR QUALITÄTSPRÜFUNG VON BOGEN**



(57) Abstract: The invention relates to a device for controlling a sample quality comprising a first inspection unit for detecting image data of the upper surface of a sample front face and an evaluation unit for estimating the sample quality on the base of detection results of the inspection unit. A second inspection unit makes it possible to detect the rear face of the sample and a third inspection unit makes it possible to expose the sample to a radiation.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Qualitätsprüfung von Prüfkörpern mit einer ersten Inspektionseinrichtung, die Bilddaten einer Oberfläche der Vorderseite des Prüfkörpers erfasst und einer Bewertungseinrichtung, die die Qualität des Prüfkörpers anhand des Erfassungsergebnisses der Inspektionseinrichtung bewertet. Eine zweite Inspektionseinrichtung ist zur Erfassung einer Rückseite der Prüfkörper und eine dritte Inspektionseinrichtung ist zum Durchleuchten der Prüfkörper angeordnet.

WO 2005/008605 A1

BEST AVAILABLE COPY



KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, I.U., MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Veröffentlicht:**

— mit internationalem Recherchenbericht

**(84) Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.